Der "Komplexe Witterungswert" (WWK) schwankt jahrsspezifisch um das Anderthalb- bis Zweifache. Damit wird die Amplitude der Anpassungsfähigkeit deutlich, die sich in unterschiedlichen Erträgen widerspiegelt. Mit dem WWK können Witterungsabläufe simuliert werden.

Der Witterungswert (ww) ist die Kombination aus Temperatur, ,Niederschlag und Sonnenscheindauer. Er bezieht sich auf einen definierten Zeitabschnitt der Vegetationsperiode (Compartment "c", Herbst, Winter, Frühjahr)

Der Bodenformenleistungsfaktor (Bf) ist ein getreideartspezifischer Leistungswert der Standortqualität.

Zum Beispiel ist er für Lehmplatten(D4): W.Weizen 0,20,

W.Gerste 0,17, W.Roggen 0,23.

Der **Regionalfaktor (FRg)** ist ein getreideartspezifischer Klimawert, der den Klimaeinfluss für eine Region über alle Standortqualitäten hinweg ausweist. Zum Beispiel für die Boden-Klima-Region IIa/5 – siehe Karte – ist er für

W.Weizen 0,23, W.Gerste 0,26, W.Roggen 0,22.